



دستورالعمل نصب

پیش از اجرا تمامی سطوح زیرکار می بایست خشک ، تمیز و عاری از هرگونه آلودگی ، گرد و غبار ، اجزای سست ، چربی و ... گردد . برای اتصال بنتونیت فلکس به بتن از چسب مخصوص استفاده شود . در درزهای عمودی یا سقفی استفاده از میخ فولادی برای حصول اطمینان از عدم گسستگی نوار از بتن بلامانع می باشد . کافی است دو لبه به هم رسیده را کنار هم محکم فشار دهید و ثابت سازید . بدین ترتیب نیاز به اور لپ کردن وجود ندارد .

نکات فنی

- مقطعی که واتراستاپ بنتونیتی در آن کارگذاری شده است تا پیش از بتن ریزی نباید در آب غوطه ور شود.
- اجرای حداقل ۵۰mm پوشش بتنی بر روی بنتون فلکس الزامی است.
- بهتر است در زمان نصب و قرارگیری واتر استاپ بنتونیتی کل مقطع خشک باشد.
- بنتون فلکس برای آب بندی درزهای قطعات پیش ساخته بتنی مناسب نمی باشد.
- در زمان نصب و پیش از بتن ریزی در مقابل رطوبت شدید و باران مستقیم محافظت شود.
- نوارهای بنتون فلکس در تماس با آب های حاوی نمک ممکن است به اندازه کافی منبسط نشود.
- نوار بنتون فلکس می تواند در فشارهای آب تا عمق ۱۲ متر استفاده شود.
- زمان بتن ریزی با زمان نصب واتراستاپ می بایست کوتاه باشد.
- چنانچه به هر دلیل بتن ریزی با فاصله زمانی نسبت به نصب واتراستاپ بنتونیتی انجام شود، می بایست سطح توسط پوشش مناسب کاور شود.

شرح

محصولی کارآمد بر پایه سدیم بنتونیت فعال در ماتریس بوتیل رابر با خاصیت ارتجاعی بسیار زیاد که مخصوص جلوگیری از نفوذ آب و رفع نشت درزهای اجرایی و مقاطع قطع بتن ریزی می باشد. واتراستاپ بنتونیتی در هنگام تماس با آب منبسط می شود و مانع از عبور آب از درزهای بتنی خواهد شد. این محصول روی مقطع توسط چسب یا میخ متصل شده و مقطع بعدی بتن ریزی می شود. از مصارف دیگر واتراستاپ بنتونیتی محل هایی که در مقاطع قطع بتن ریزی واتراستاپ PVC نصب نشده است می تواند جایگزین شود. البته از این واتراستاپ فقط در درزهای اجرایی می توان استفاده نمود و استفاده از آن در درزهای انبساطی و انقباضی درست نمی باشد.

خواص ویژه

- آب بندی درزهای سرد برای محافظت از آماتورها
- قابلیت پر نمودن درزها و حفره های بتن
- امکان اجرا در مقاطع پر آماتور
- امکان اجرا بر روی سطوح بتنی ناصاف
- حفظ شکل اولیه خود در برابر فشار آب
- مقاومت در برابر نم، رطوبت و خشک شدن مداوم
- امکان تأخیر بیشتر در سیستم متورم ساز
- عملکرد دائمی و بدون نقص
- بدون نیاز به اور لپ نمودن یا جوشکاری در زمان نصب
- شکل پذیری زیاد و نسبتاً آزاد

کاربردها

- آب بندی درزهای اجرایی سطوح افقی و عمودی
- آب بندی سطوح ناهموار یا درزهای سرد احتمالی
- آب بندی دور لوله ها و جایگزین فلنج های آب بند
- آب بندی انواع درزهای اجرایی و مقاطع بتن ریزی
- آب بندی سدها، تونل ها، استخرها و کانال های آب
- آب بندی تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- آب بندی فونداسیون ها وسازه های مدفون و نیمه مدفون
- آب بندی مقاطع بتنی برشی و دیوار های باربر

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

زرد	رنگ
۱۳MPa	مقاومت کششی در جهت طولی
۱۳MPa	مقاومت کششی در جهت عرضی
$1/35 \pm 0/05 \text{ gr/cm}$	وزن مخصوص
$\leq 20\%$	تغییر وزن پس از یک هفته غوطه وری در آب
$\leq 360\%$	درصد ازدیاد طول در جهت عرضی
$\leq 360\%$	درصد ازدیاد طول در جهت طولی
0/001	درصد جذب آب پس از ۲۴ ساعت
۷۳-۷۸	میزان سختی
۶MPa	مقاومت در برابر پارگی

نگهداری

- روش صحیح نگهداری از واتراستاپ بنتونیتی چگونه است؟
- مدت نگهداری: دو سال در بسته بندی اولیه
- شرایط نگهداری: در محل خشک و خنک و دور از تابش مستقیم نور خورشید
- بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ الی ۳۰+ درجه سانتیگراد

نگهداری

- بسته بندی واتراستاپ بنتونیتی به چه شکل می باشد؟
- حلقه های ۵ و ۷ متری

